

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No  
PCT/CH2004/000518

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
IPC 7 B05C17/005 A61F2/46 A61B17/00 B65D81/32 A61J1/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
IPC 7 B05C A61F A61B B65D B01F A61J A61M

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 113 571 A (ZINGER FREDDY ET AL) 5 September 2000 (2000-09-05) column 11, line 30 - column 13, line 35 figures 24-30 ----- EP 0 327 519 A (ASTRA AB) 9 August 1989 (1989-08-09) column 7, line 31 - column 8, line 30 figures ----- US 2003/012747 A1 (PETERSON KENNETH S) 16 January 2003 (2003-01-16) paragraph '0022! - paragraph '0024!; figure 1 ----- -/-	1-11
X		1-11
A		1,10

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 November 2004

Date of mailing of the international search report

15/11/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel: (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Roldán, J

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int'l Application No  
PCT/CH2004/000518

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 632 579 C (PRAECISIONS MECHANISCHE; GEORG V BUD DR; OPTISCHE ANSTALT FERDINAND SU) 9 September 1936 (1936-09-09) column 2, line 40 - line 50 column 3, line 77 - line 87 figures 1,8 -----	1,10

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/CH2004/000518

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
US 6113571	A	05-09-2000	WO AT CA DE DE EP ES JP	9810703 A1 232060 T 2266033 A1 69626135 D1 69626135 T2 0925026 A1 2192231 T3 2002512536 T		19-03-1998 15-02-2003 19-03-1998 13-03-2003 23-10-2003 30-06-1999 01-10-2003 23-04-2002
EP 0327519	A	09-08-1989	AT AU DE DK EP SE	68957 T 2893289 A 68900364 D1 32889 A 0327519 A1 8800337 A		15-11-1991 03-08-1989 05-12-1991 04-08-1989 09-08-1989 04-08-1989
US 2003012747	A1	16-01-2003	BR BR CA EP JP WO	0206679 A 0109456 A 2403489 A1 1284714 A2 2003527405 T 0170178 A2		10-02-2004 03-06-2003 27-09-2001 26-02-2003 16-09-2003 27-09-2001
DE 632579	C	09-09-1936		NONE		

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. nationales Aktenzeichen  
PCT, CH2004/000518

A. Klassifizierung des Anmeldungsgegenstandes  
IPK 7 B05C17/005 A61F2/46 A61B17/00 B65D81/32 A61J1/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprässtoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B05C A61F A61B B65D B01F A61J A61M

Recherchierte aber nicht zum Mindestprässtoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 113 571 A (ZINGER FREDDY ET AL) 5. September 2000 (2000-09-05) Spalte 11, Zeile 30 – Spalte 13, Zeile 35 Abbildungen 24-30	1-11
X	EP 0 327 519 A (ASTRA AB) 9. August 1989 (1989-08-09) Spalte 7, Zeile 31 – Spalte 8, Zeile 30 Abbildungen	1-11
A	US 2003/012747 A1 (PETERSON KENNETH S) 16. Januar 2003 (2003-01-16) Absatz '0022! – Absatz '0024!; Abbildung 1	1,10

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem Internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem Internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kolidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche

Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts

5. November 2004

15/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Roldán, J

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int. nationales Aktenzeichen  
PCT, CH2004/000518

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beir. Anspruch Nr.
A	DE 632 579 C (PRAECISIONS MECHANISCHE; GEORG V BUD DR; OPTISCHE ANSTALT FERDINAND SU) 9. September 1936 (1936-09-09) Spalte 2, Zeile 40 – Zeile 50 Spalte 3, Zeile 77 – Zeile 87 Abbildungen 1,8 -----	1,10

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Int'l. Nummer des Aktenzeichen  
PCT/US2004/000518

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 6113571	A	05-09-2000	WO AT CA DE DE EP ES JP	9810703 A1 232060 T 2266033 A1 69626135 D1 69626135 T2 0925026 A1 2192231 T3 2002512536 T		19-03-1998 15-02-2003 19-03-1998 13-03-2003 23-10-2003 30-06-1999 01-10-2003 23-04-2002
EP 0327519	A	09-08-1989	AT AU DE DK EP SE	68957 T 2893289 A 68900364 D1 32889 A 0327519 A1 8800337 A		15-11-1991 03-08-1989 05-12-1991 04-08-1989 09-08-1989 04-08-1989
US 2003012747	A1	16-01-2003	BR BR CA EP JP WO	0206679 A 0109456 A 2403489 A1 1284714 A2 2003527405 T 0170178 A2		10-02-2004 03-06-2003 27-09-2001 26-02-2003 16-09-2003 27-09-2001
DE 632579	C	09-09-1936		KEINE		